



O'zbekiston Respublikasi Andijon viloyati.
"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ

Ishchi Loyiha

Andijon viloyati Bo'ston tumani "Xovos" kollektorini (PK37+00 PK52+00)
rekonstruksiya qilish ishchi loyixasi

Albom 1

Arxitektura-qurilish yechimlari

Andijon 2026 yil.



O'zbekiston Respublikasi Andijon viloyati.
"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ

Ishchi Loyiha

**Andijon viloyati Bo'ston tumani "Xovos" kollektorini (PK37+00 PK52+00)
rekonstruksiya qilish ishchi loyihasi**

Albom 1

Raxbar:

LBM:



SH. Sharipov

U. Mamadrasulov

Andijon 2026 yil.

Андижон вилояти Бустон тумани "Ховос" коллекторини (ПК37+00
ПК52+00) реконструкция килиш объекти Трасса режаси Мб1:500



				Андижон вилояти Бустон тумани "Ховос" коллекторини (ПК37+00 ПК52+00) реконструкция килиш объекти Трасса режаси	Всего	Всего	Всего
Лист	Лист	Лист	Лист	Трасса режаси	1	1	1
Всего	Всего	Всего	Всего	Кемшик дипломатический	1	1	1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	АР-1
2	Общие данные	АР-2
3	План на пикетом	АР-3
4	Продольный профиль ПК37+00-ПК52+00	АР-4
5	Типовой поперечный профиль ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ	АР-5
6	Сводная ведомость объемов работ	АР-6
7	Поперечный профиль попоперечники ПК 37+00 – ПК 37+50	АР-7
8	Поперечный профиль по ПК 38+00 – ПК 38+30	АР-8
9	Поперечный профиль по ПК 39+00 – ПК 40+00	АР-9
10	Поперечный профиль по ПК 40+40 – ПК 41+00	АР-10
11	Поперечный профиль по ПК 41+50 – ПК 42+00	АР-11
12	Поперечный профиль по ПК 43+00 – ПК 44+00	АР-12
13	Поперечный профиль по ПК 45+00 – ПК 46+00	АР-13
14	Поперечный профиль по ПК 47+00 – ПК 48+00	АР-14
15	Поперечный профиль по ПК 49+00 – ПК 50+00	АР-15
15	Поперечный профиль по ПК 51+00 – ПК 52+00	АР-16

ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

РП на Andijon viloyati Bo'ston tumani "Xovos" kollektorini (PK37+00 PK52+00) rekonstruksiya qilish ishchi loyixasi o'ng va chap qirg'og'ining 500 metr uzunlikdagi va ko'prikdan so'ng kollektorning 100 metr uzunlikdagi o'ng qirg'oq dambalarini mustahkamlash va 1.5km loyqadan tozalash

1. Объект строительства расположен в районе Бустон Анжиганской области

2. Проект предназначен для применения в IV-Г.

- строительном - климатическом районе с характеристиками:

-нормативная снеговая нагрузка S0 = 0,5 кПа (50 кгс/м.кв);

-нормативный скоростной напор ветра W0 = 0,38 кПа (38 кгс/м.кв);

-сейсмичность района и площадки строительства - 8 баллов (по карте микро сейсмо районирования Наманганской области

-повторяемость сейсмических воздействий - 50 лет;

-Степень долговечности -III;

-Степень огнестойкости-III;

-Класс по функциональной пожарной опасности-не нормируется по ШНК 2.01.02-04"Пожарная безопасность зданий и сооружений

-глубина сезонного промерзания почвы - грунтов - 0,63 метров

-строительную категорию грунтов, при разработке механизмами рекомендуется принять исходя из их плотности:

Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) – Суглинки рыхловатые средние твёрдой консистенций светло серые сухие до глубины 2.7 м ниже влажные пластичные микропористые, не прасадочные однородные.

Коэффициент фильтрации 0,40-50 метр в сутки

Второй инженерно-геологический элемент (ИГЭ-2)– Суглинки тяжолые туго пластичное светло желтые однородные воданасищенные Коэффициент фильтрации 0,30-0.32 метр в сутки.

Для ИГЭ-1 Расчетное сопротивления для ИГЭ-1 R-170 КПа плотность грунта

Для ИГЭ-2 Расчетное сопротивления для ИГЭ-2 R-180 КПа плотность грунта -1.85т/м3.

Основанием фундамента могут служить грунты инженерно - геологического элемента ИГЭ 1,2 нормативные и расчётные значения физических,

прочностных и деформационных характеристик, которые приведены в табл. текста 2 и в приложении 1.3.

Грунты на исследованном участке просадочные. Мощность просадочной толщи до 6,7м. Суммарная величина просадки от собственного веса составляет до 5,0 см. Тип грунтовых условий по просадочности (первый). Грунты по содержанию легкорастворимых солей табл.Б.25 ГОСТ25100-2011 незасоленные.

По содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам нормальной проницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85, по отношению хлоридов средне агрессивные к железобетонным конструкциям. Подземные воды не вскрыто на глубине 2,80м

7 баллов с повторяемостью 1 раз в 50 лет по Бустон

Категория грунтов по сейсмическим свойствам IV (вторая).

Опасные геологические процессы - сейсмичность, просадочность.

Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов 0,68м с повторяемостью 1 раз в 50 лет, 0,54м с повторяемостью 1раз в 10лет (по г. Фергана).

-Расчетная зимняя температура воздуха-14 °С

3. Температура воздуха:

-среднегодовая 12,4 °С

-высокая температура 32,8 °С

-низкая температура -1.5 °С

4. Краткая характеристика объекта Мелиоративным коллектор Ховос

Ширина коллектор составляет 12метров глубина 6-8метр,

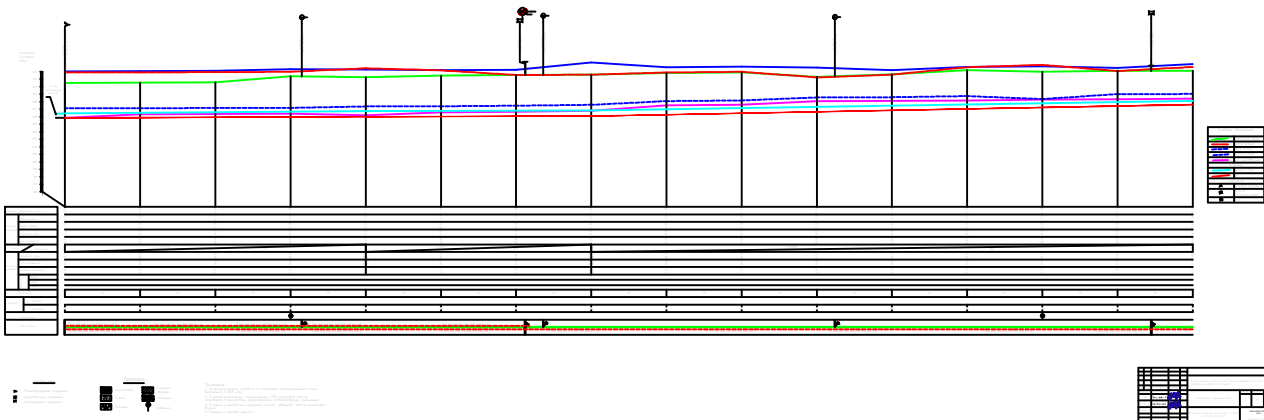
Дно коллектор средне 6.0м по крепления откосов рванным камен

Откосы берега под уклон 1:1,5 выполняется из рванным камен гравийно-щебеночной массы .

Настоящий проект разработан на основании действующих норм, правил и государственных стандартов.

Главный инженер проекта Mamadrasulov. U

						Дог. №_____ от "___"_____2026г.	ГС		
						Andijon viloyati Bo'ston tumani "Xovos" kollektorini (PK37+00 PK52+00) rekonstruksiya qilish ishchi loyixasi			
Изм .	Кол .	Лист	№ док	Подп .	Дата				
						Коллекторно-дренажная сеть	Стадия	Лист	Листов
ГИП:		Mamadrasulov. U					РП	3	16
Исполнитель:		Mamadrasulov. U				Общие данные	"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ		

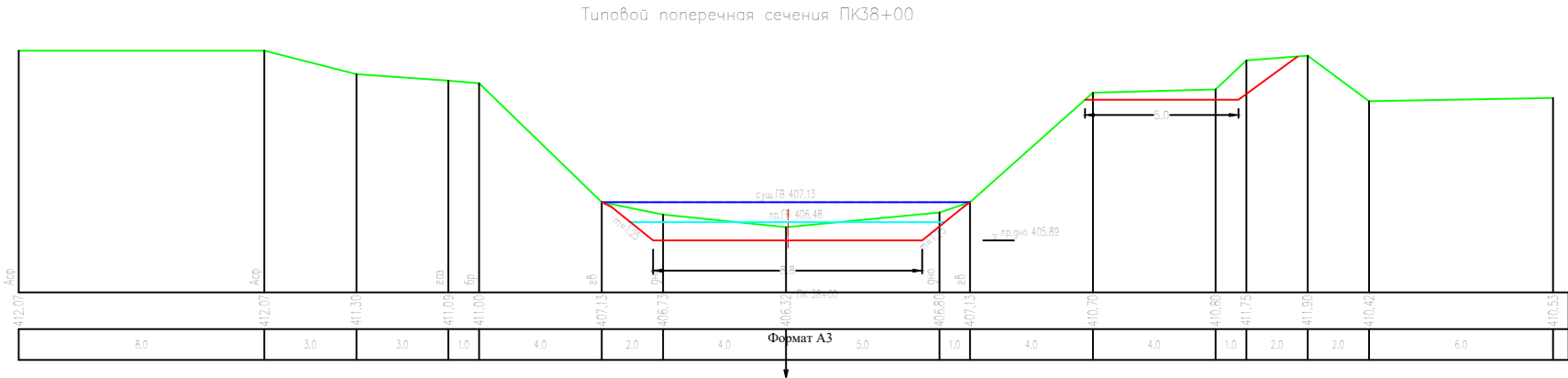


ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ										
Наименование коллектора	Участок		Длина	Расход	Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк								
Коллектор Ховос	37+00.00	41+00.00	400.0	2.0	7.0	0.00035	1.25	0.0275	0.59	0.44
	41+00.00	44+00.00	300.0	2.0	5.0	0.0003	1.25	0.0275	0.75	0.45
	44+00.00	52+00.00	800.0	2.0	4.0	0.00189	1.25	0.0275	0.5	0.87

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ						
№	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал	
1	Мост	43+12.00	Мосты 15х8м			
2	Мост	51+45.00	Мосты 15х9м			

Таблица объемов работ								
Наименование коллектора	Участок		Длина	выемка	Рваный камень	срезка	разработывание отвалов	Всего
	от пк	до пк						
Коллектор Ховос	37+00	52+00	1500.0	11759	1680	2322		

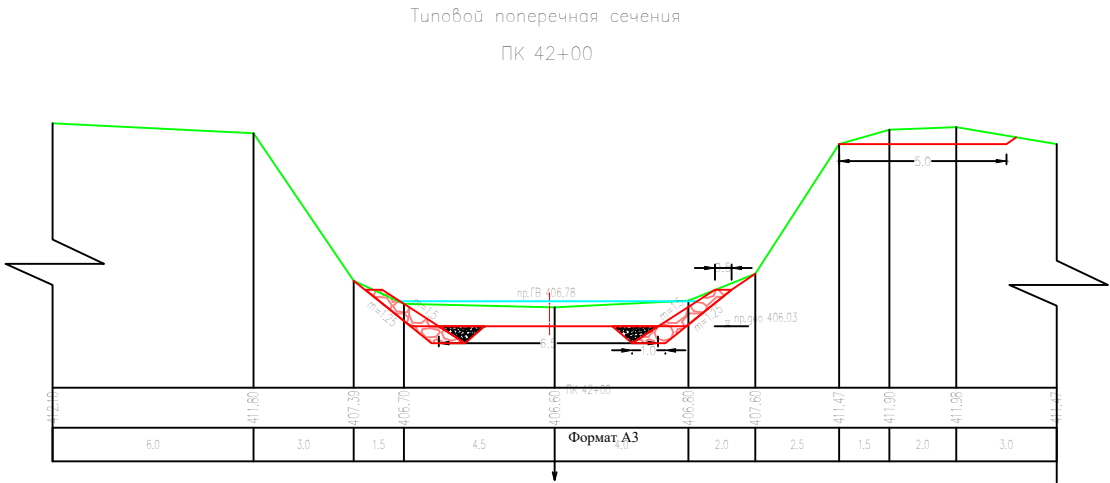
Ведомость подсчёта объемов земляных работ Коллектор "Ховос"с ПК37+00 по ПК52+00																	
Пикет		Расстояние	Выемка со дна и откосов			Срезка дамб (полки)			Выемка зуб			Рваный камень			Обратная засыпка зуб		
			Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³
37+00	37+00		7.46			2.00			1.60			1.20			0.34		
		50		7.20	360		2.00	100		1.20	60		1.20	60		0.34	17
37+50	37+50		7.46			2.00			1.60			1.20			0.34		
		50		7.20	360		2.41	121		1.60	80		1.20	60		0.34	17
38+00	38+00		6.94			2.82			0.80			0.00			0.34		
		30		6.94	208		2.82	85		0.80	24		0.00	0		0.34	10
38+30	38+30		6.94			2.82			0.80			1.20			0.34		
		70		8.50	595		2.22	155		0.80	56		1.20	84		0.34	24
39+00	39+00		10.05			1.61			0.80			1.20			0.34		
		100		8.06	806		1.85	185		0.80	80		0.00	0		0.34	34
40+00	40+00		6.06			2.08			0.80			0.00			0.34		
		40		5.41	217		2.08	83		0.80	32		0.00	0		0.34	14
40+40	40+40		4.77			2.08			0.80			1.20			0.34		
		60		4.77	286		2.25	135		0.80	48		1.20	72		0.34	20
41+00	41+00		3.47			2.41			0.80			1.20			0.34		
		50		3.47	174		2.41	121		0.80	40		1.20	60		0.34	17
41+50	41+50		3.47			2.41			0.80			1.20			0.34		
		50		3.47	174		2.41	121		0.80	40		1.20	0		0.34	17
42+00	42+00		3.47			2.41			0.80			0.00			0.34		
		0		4.95	0		2.14	0		1.20	0		1.20	0		0.51	0
42+00	42+00		6.43			1.87			1.60			2.40			0.68		
		100		6.68	668		1.87	187		1.60	160		2.40	240		0.68	68
43+00	43+00		6.93			1.87			1.60			2.40			0.68		
		100		7.33	733		1.47	147		1.60	160		2.40	240		0.68	68
44+00	44+00		7.73			1.06			1.60			2.40			0.68		
		100		7.71	771		1.04	104		0.80	80		0.00	0		0.34	34
45+00	45+00		7.68			1.02			0.00			0.00			0.00		
		100		7.57	757		1.03	103		0.00	0		0.00	0		0.00	0
46+00	46+00		7.46			1.04			0.00			0.00			0.00		
		100		8.75	875		1.23	123		0.00	0		0.00	0		0.00	0
47+00	47+00		10.04			1.42			0.00			0.00			0.00		
		100		9.54	954		1.23	123		0.00	0		0.00	0		0.00	0
48+00	48+00		9.04			1.04			0.00			0.00			0.00		
		100		8.07	807		1.49	149		0.00	0		0.00	0		0.00	0
49+00	49+00		7.10			1.93			0.00			0.00			0.00		
		100		8.83	883		1.48	148		0.00	0		0.00	0		0.00	0
50+00	50+00		10.55			1.03			0.00			0.00			0.00		
		100		10.57	1057		0.52	52		0.00	0		0.00	0		0.00	0
51+00	51+00		10.59			0.00			0.00			0.00			0.00		
		100		9.18	918		1.02	102		0.00	0		0.00	0		0.00	0
52+00	52+00		7.77			2.03			0.00			0.00			0.00		
Всего		1500			11600			2340			860.0			816.0			340.0



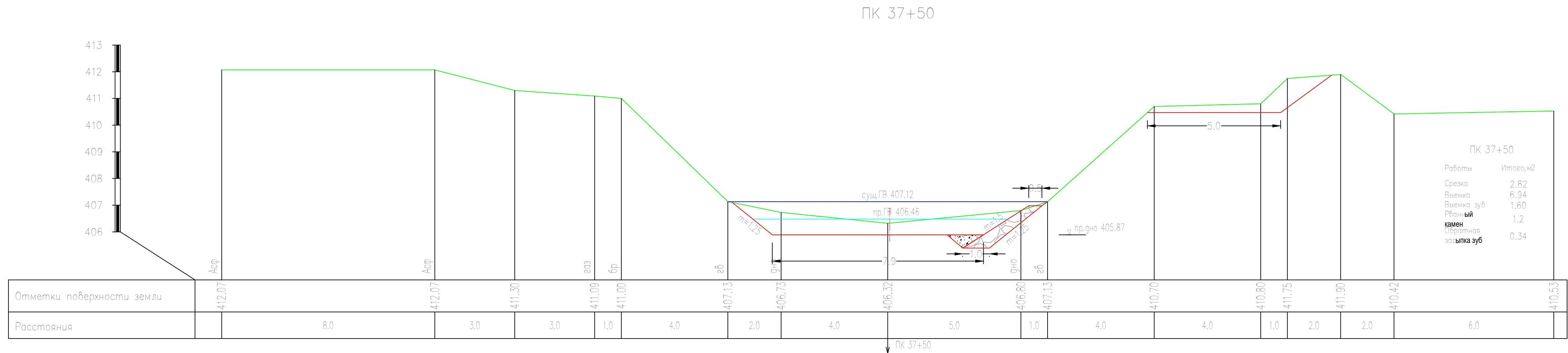
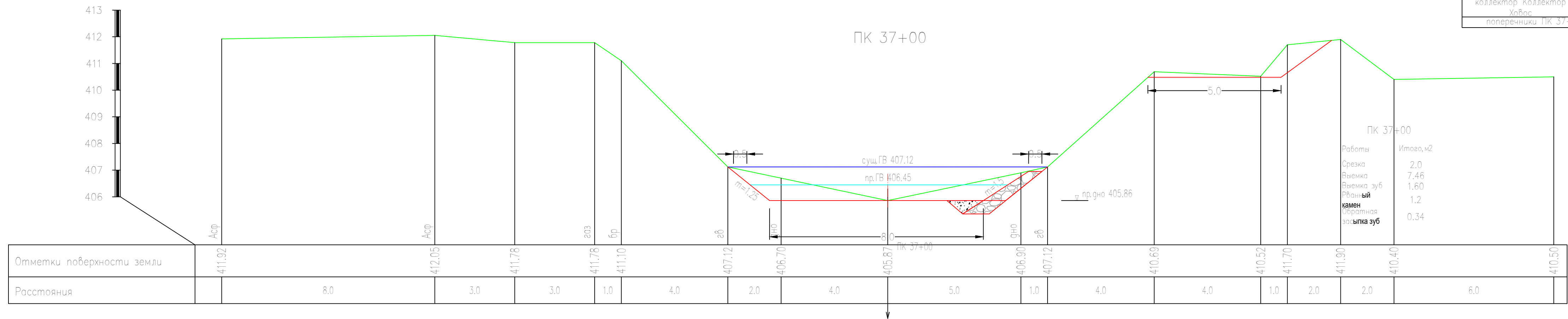
						Andijon viloyati Bo'ston tumani "Xovos" kollektorini (PK37+00 PK52+00) rekonstruksiya qilish ishchi loyihasi			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Коллекторно-дренажная сеть	Стадия	Лист	Листов
LBM		Mamadrasulov, U					РП	5	16
Bajardi		Mamadrasulov, U				Типовой поперечная сечения	"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ		

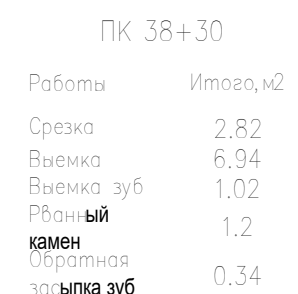
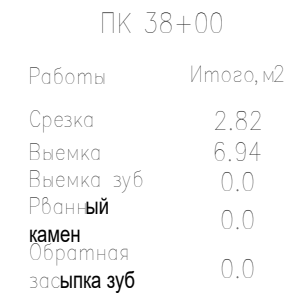
Ведомость объемов работ по "Реконструкции коллектора "Ховос"с ПК37+00 по ПК52+00 (с протяженностью 1.5 км)"				
№	Наименование работ	Единица измерения	Материал	Объем м³
1	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: мощностью 96 [130] кВт [л.с.] в грунтах II группа (срезка полка)	м³	II	2340
2	Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовым экскаватором GLG 925 LL с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м³ с удельным объемом выемки сухого грунта, на один метр длины обрабатываемой коллекторно-дренажной сети св. 3 до 4 м³ в грунтах I и II группы:	м³	I/II	2032/871
3	Очистка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов. I и II группы:	м³	I/II	1354/581
4	Очистка грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0.5до2,0 м в грунтах I и II группы:	м³	I/II	3387/1452
5	Очистка коллекторно-дренажных сетей с погрузкой на автосамосвал одноковшовым экскаватором GLG 925 LL с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м³ с удельным объемом выемки грунта, на один метр длины обрабатываемой коллекторно-дренажной сети св. 3 до 4 м³ в грунтах I и II группы:	м³	I/II	403/173
6	Очистка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов с погрузкой на автосамосвал. I и II группы:	м³	I/II	269/115
7	Очистка грунтов с погрузкой на автосамосвал одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0.5 до 2,0 м в грунтах I и II группы:	м³	I/II	602/258
8	Выемка зуб грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0.5 до 2,0 м в грунтах I и II группы:	м³	I/II	784/336
9	Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние до 3км	м³/тн		1923/3173
10	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10м бульдозерами мощностью 96 (130) КВТ I группа грунтов	м³	I	5800
11	Рванный камен	м³		816
12	Транспортировка Рванного камен 78км	тн		1795
13	Двухслойные гофрированные трубы SN4 д.315	м		30

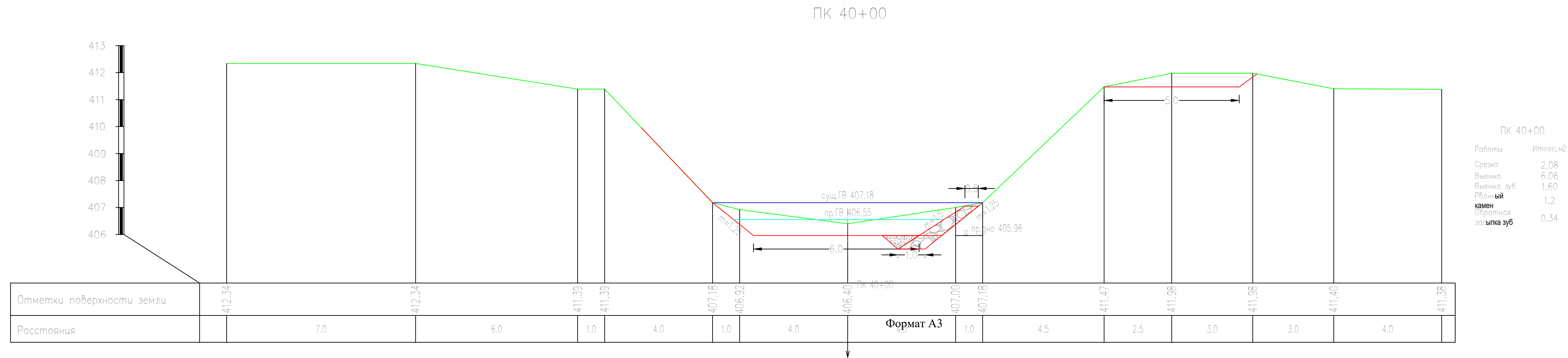
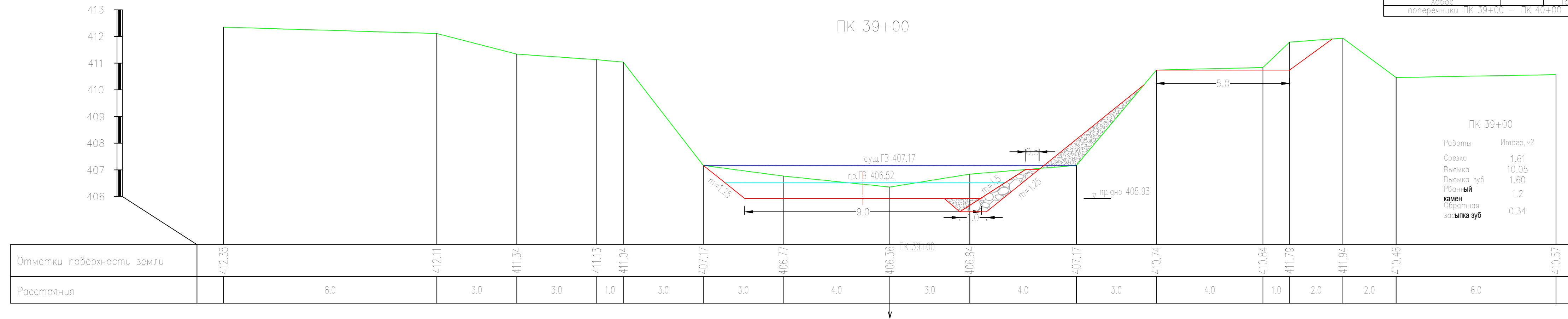
Сводное ведомость объемов работ по РП "Реконструкции коллектора "Ховос"с ПК37+00 по ПК52+00												
№	Наименование коллекторов	Протяженность, м	Срезка(полка), м3	Выемка, м3				Разравнивание, м3	В том числе Транспортировка грунта, м3 и расстояния 1км	Карчевка пеней d=20-30см, шт	Демонтаж и переукладка ж/б труба, пм/шт	Проектная дополнительное новое труба.пм
				Разработка сухого грунта	Разработка налипающих грунтах	Из под воды глуб. 0.5-2.0м	Всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Ховос	1500	2340	3480	2320	5800	11600	5800	с ПК37+00 по ПК43+00(1923м3)			Двухслойные гофрированные трубы SN4 д.315 30м
	Итого	1500	2340	3480	2320	5800	1160					
	В том числе: в отвал			2903	1935	4839	9677					
	с погрузкой			576	385	961	1923	5800				



						Andijon viloyati Bo'ston tumani "Xovos" kollektorini (PK37+00 PK52+00) rekonstruksiya qilish ishchi loyixasi						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Коллекторно-дренажная сеть			Стадия	Лист	Листов	
LBM		Mamadrasulov, U							РП	6	16	
Bajardi		Mamadrasulov, U				Сводное ведомость объемов работ по РП "Реконструкции коллектора "Ховос"с ПК37+00 по ПК52+00			"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ			







ПК 40+40

413
412
411
410
409
408
407
406

ПК 40+40

Работы	Итого, м2
Срезка	2.08
Выемка	6.06
Выемка зуб	1.60
Рваный камен	1.2
Обратная засыпка зуб	0.34

Отметки поверхности земли	412.34	412.34	411.39	411.39	407.18	406.92	406.40	ПК 40+00	407.00	407.18	411.47	411.98	411.98	411.40	411.38
Расстояния		7.0	6.0	1.0	4.0	1.0	4.0	Формат А3	1.0	4.5	2.5	3.0	3.0	4.0	

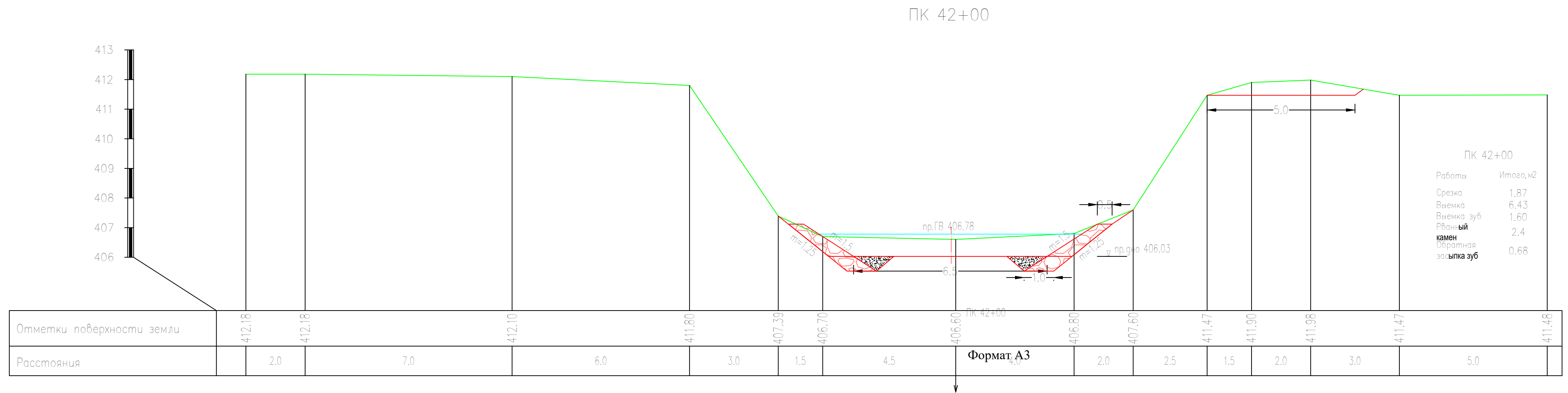
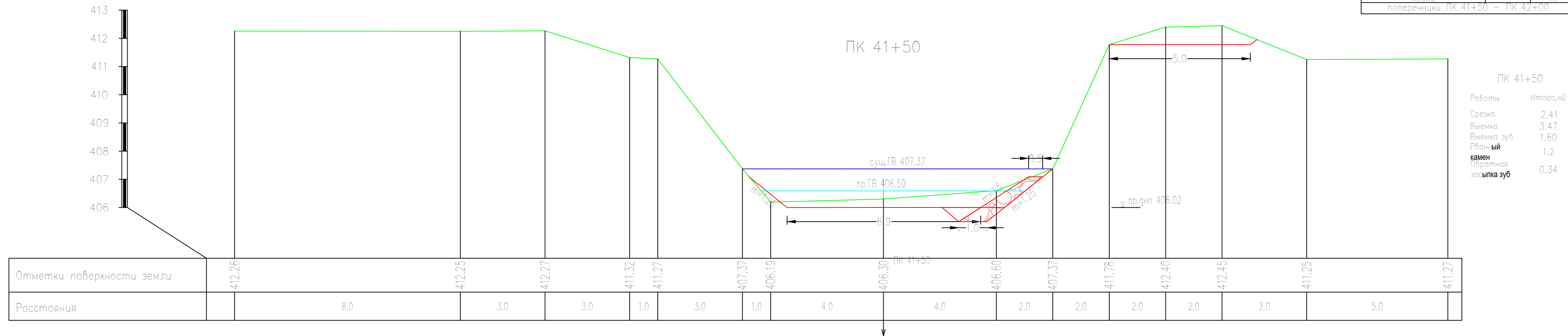
ПК 41+00

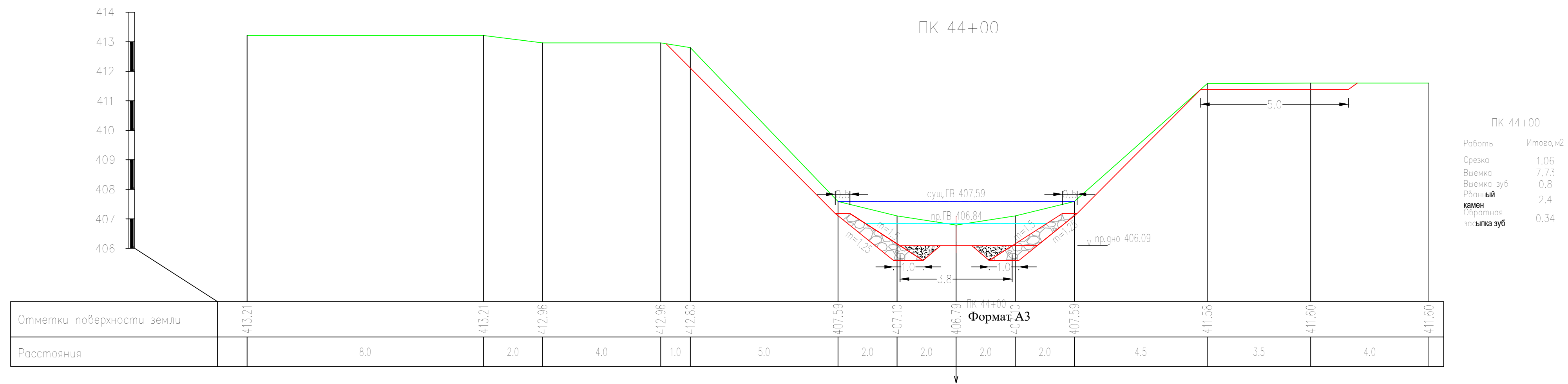
413
412
411
410
409
408
407
406

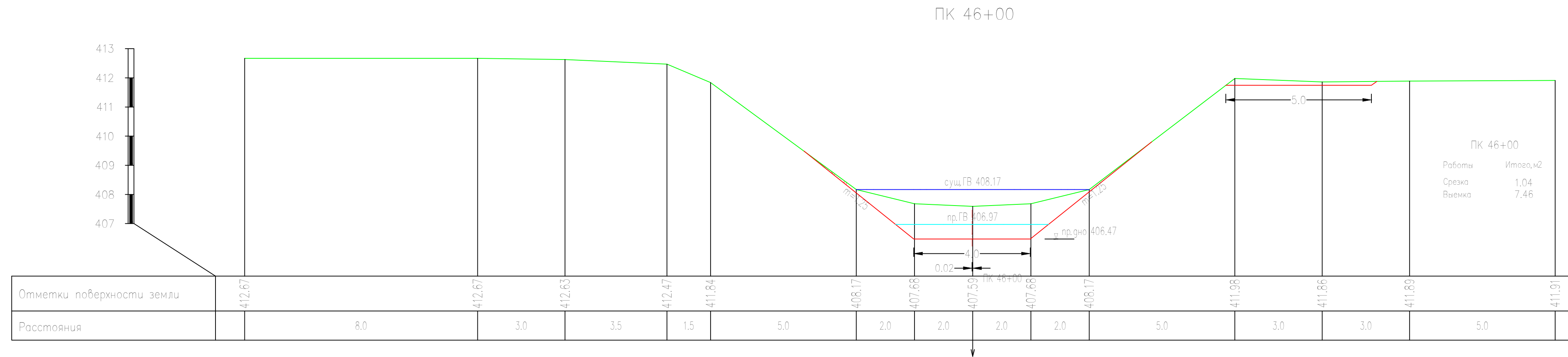
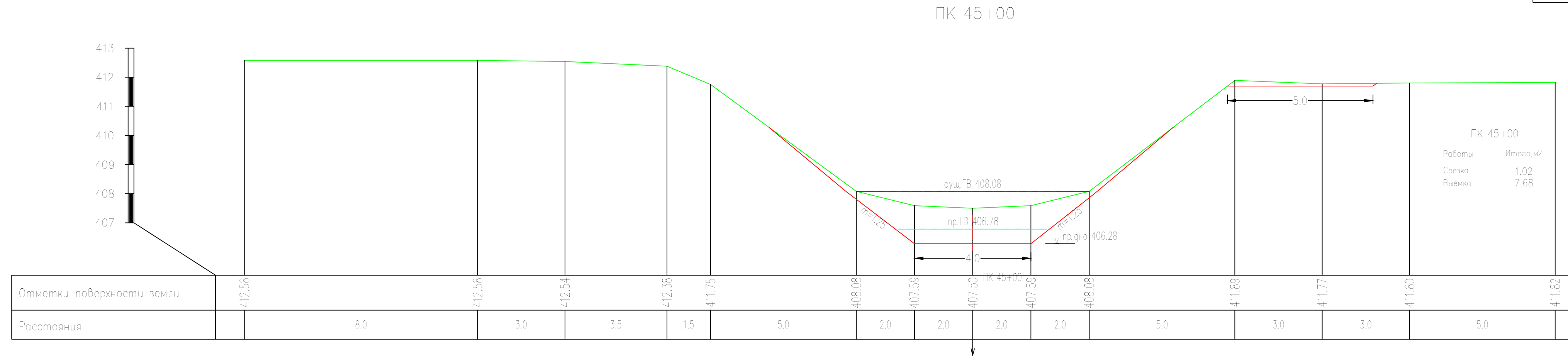
ПК 41+00

Работы	Итого, м2
Срезка	2.41
Выемка	3.47
Выемка зуб	1.60
Рваный камен	1.2
Обратная засыпка зуб	0.34

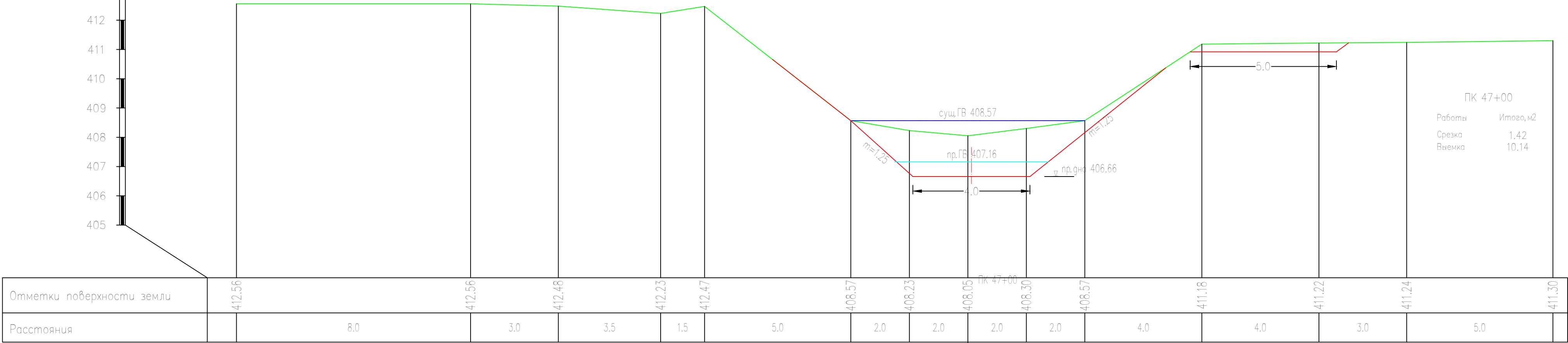
Отметки поверхности земли	412.26	412.25	412.27	411.32	411.27	407.37	406.19	406.30	ПК 41+00	406.60	407.37	411.78	412.40	412.45	411.25	411.27
Расстояния		8.0	3.0	3.0	1.0	3.0	1.0	4.0		4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	5.0







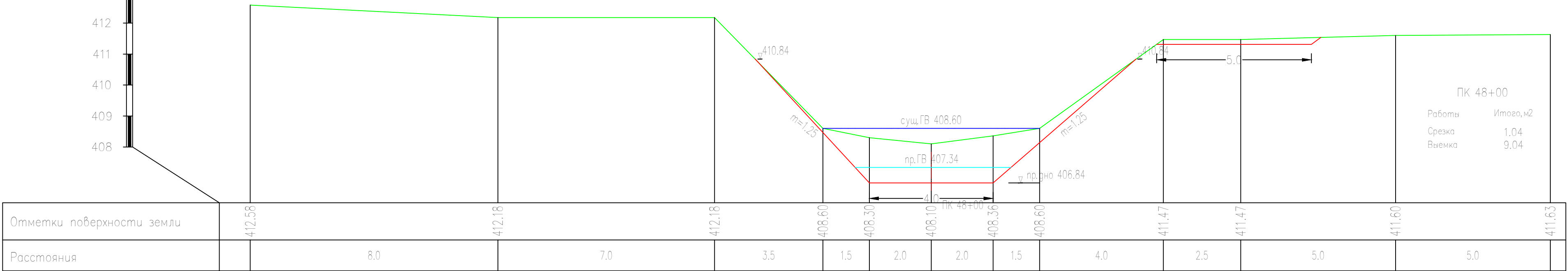
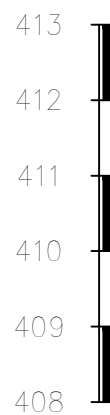
ПК 47+00



ПК 47+00

Работы	Итого, м2
Срезка	1.42
Выемка	10.14

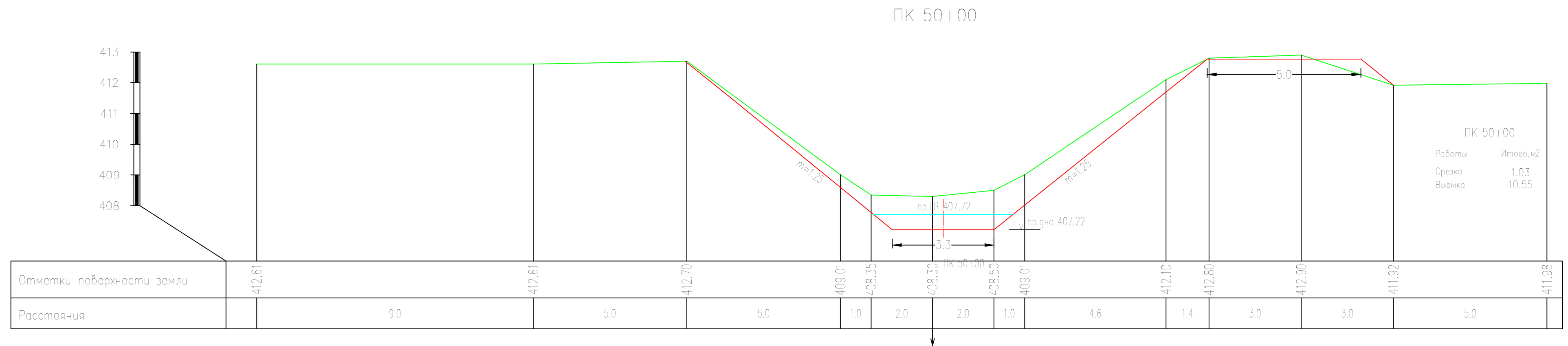
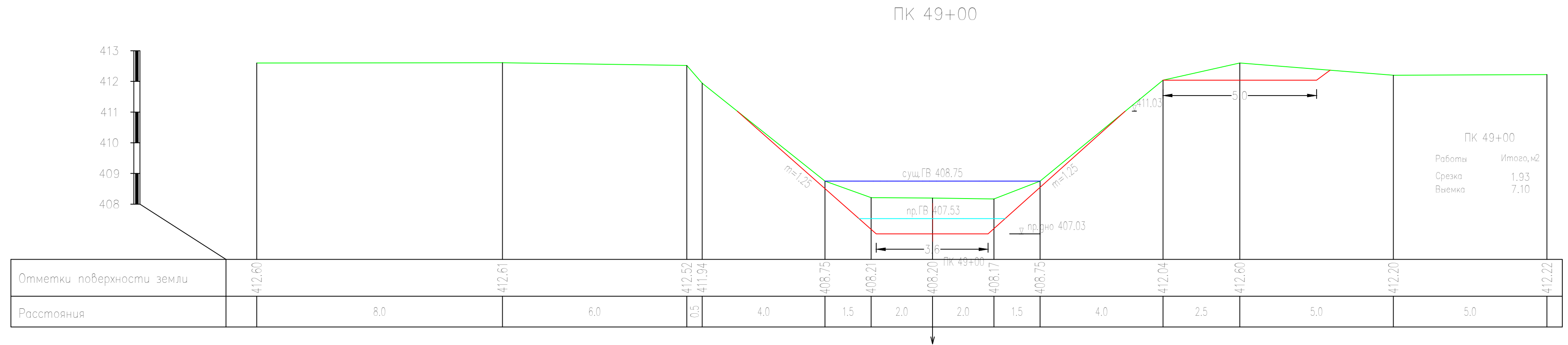
ПК 48+00



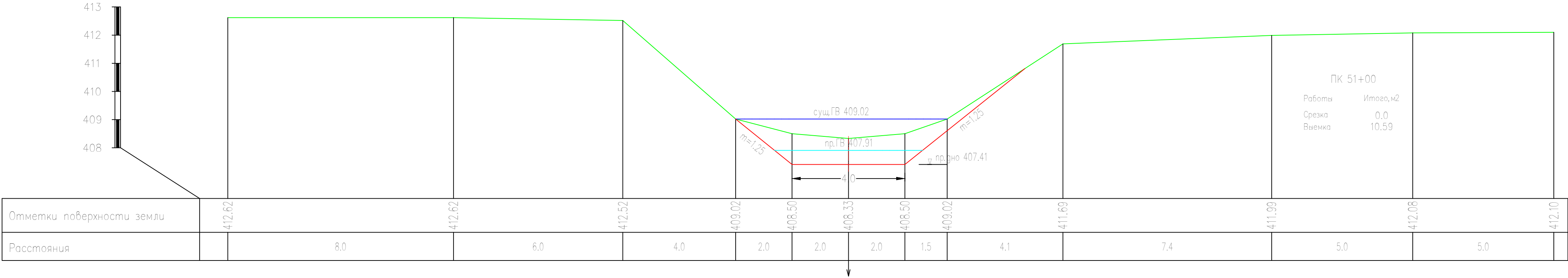
ПК 48+00

Работы	Итого, м2
Срезка	1.04
Выемка	9.04

Формат А3



ПК 51+00



ПК 52+00

